

# Austrotherm UNIPLATTE®

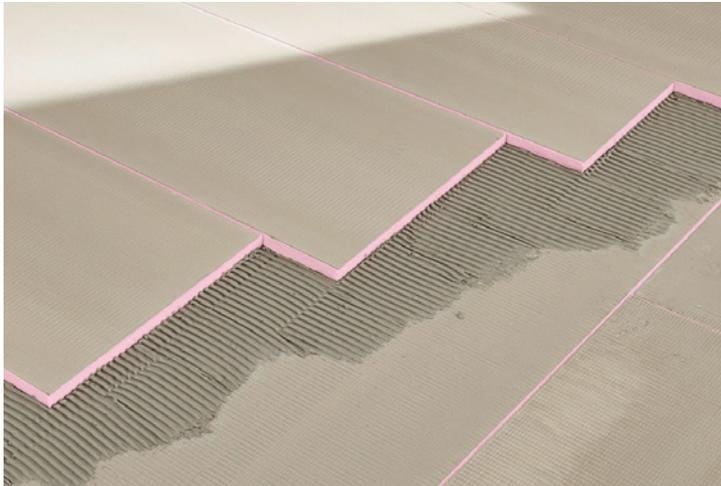


## Unzählige Gestaltungsmöglichkeiten für den Sanitärbereich

- ▶ **Wasserfeste Bauplatte**
- ▶ **Sofortiges Verfliesen ohne Wartezeiten**
- ▶ **Einfache und staubfreie Verarbeitung**
- ▶ **Hohe Tragfähigkeit und Stabilität**

# Austrotherm UNIPLATTE®

Kreative Verwirklichung der Wellnessoase



Die Austrotherm UNIPLATTE® ist ein ideales Trägerelement aus rosa extrudiertem Polystyrolhartschaum und beidseitiger, mit Textilglasgitter armierter Spezialmörtelbeschichtung. Die Austrotherm UNIPLATTE® ist wasserfest, wärmedämmend und stabil, speziell geeignet als Untergrund für die Fliesenverlegung im Dünnbettverfahren sowie im Trocken- und Innenausbau.

Den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten der Austrotherm UNIPLATTE® sind keine Grenzen gesetzt. Die perfekte Ergänzung bieten die L-/U-Winkel von Austrotherm, Fertigelemente für Rohrverkleidungen und das Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement als Komplettpaket für Ihre Wohlfühloase. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 8 - 9.

## Ideales Trägermaterial für konstruktive Problemlösungen

Die Austrotherm UNIPLATTE® eignet sich in Innenräumen zum Verkleiden von Wand- und Bodenflächen im Trocken- sowie Nassbereich in Verbindung mit Verbundabdichtungen. Insbesondere für die Verkleidung von Sanitäran- und -einbauten, wie z.B. Badewannen. Passende Lösung bei Um- und Neubau und als Ausgleich von Wand- und Bodenflächen. Die Trägerplatten bieten individuelle Konstruktionsmöglichkeiten bei der Herstellung von Trennwänden in Duschen oder an WC-Anlagen. Gestalten Sie einzigartige Einbauwaschtische, Regale, Wasserbehälter, Ablagen und Rundverkleidungen.

Mit der Austrotherm UNIPLATTE® können Sie ganz einfach Holzböden sowie Holz- und Metallständerkonstruktionen überdecken. Die Austrotherm U- und L-Winkel sind die passende Lösung zum Verkleiden von Abflussrohren und Abschottungen.

## Die Vorteile der Austrotherm UNIPLATTE®:

- ▶ Hohe Gestaltungsvielfalt
- ▶ Maßgenau und planeben
- ▶ Leichte und staubfreie Verarbeitung durch einfaches Zuschneiden
- ▶ Hervorragende Kleberhaftung
- ▶ Wärmedämmend und wasserfest
- ▶ Hohe Druckfestigkeit
- ▶ Alterungsbeständig und formstabil

## Die Ausbauplatte für keramische Beläge, Putze und Beschichtungen

Die Gestaltungsmöglichkeiten der Austrotherm UNIPLATTE® sind extrem hoch. Durch die leichte Bearbeitbarkeit können die verschiedensten Wünsche der Bauherren leicht umgesetzt werden. Die Austrotherm UNIPLATTE® ist ebenso in der Sanierung wie auch im Neubau einsetzbar.

### Erhältliche Größen:

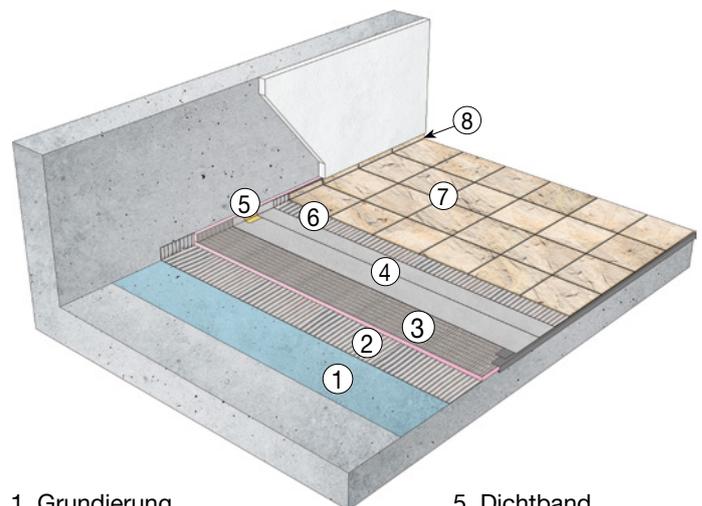
Dicke in mm	Abmessungen	Anwendungsbeispiele
4, 6, 10	1300 x 600 mm	Als Ausgleichsplatte z.B. bei halbhoch gefliesten Bädern. Alte Fliesen haben oft eine Dicke von 4 – 6 mm. Raumhohes Neuverfliesen wird ermöglicht, ohne dass die alten Fliesen abgeschlagen werden müssen. Falls im früher üblichen Mörtelbettverfahren gefliest wurde, eignet sich die 10 mm-Platte.
10, 12,5	2600 x 600 mm	Verwendung u. a. als bündig schließende Anschlussplatte bei handelsüblichen Bauplatten im Nass- und Feuchtbereich.
20, 30, 40, 50	2600 x 600 mm	Für Konstruktionen aller Art, z.B. Verkleidungen, Möbel im Badebereich wie Waschtische und Regale, Vorsatzinstallationen etc.
60, 80	2600 x 600 mm	Für individuelle Gestaltungs- und Ausgleichsmöglichkeiten, z.B. für Möbel im Badebereich, bei Stufen.
100, 120 auf Anfrage, Sonderanfertigung	2600 x 600 mm	Wenn höhere Stabilität gefragt ist, z.B. als selbststehende Trennwände

Weitere Informationen zu den technischen Daten finden Sie auf den Seiten 6 und 7.

## Der richtige Aufbau

### Für einen flüssigkeitsdichten, gewichtsarmen Aufbau

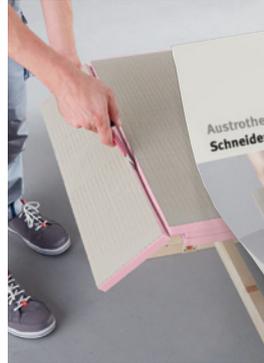
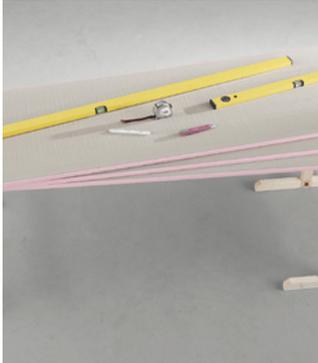
Zuerst erfolgt ein Vorstrich mit geeigneter Grundierung. Darauf erfolgt die Verklebung der Austrotherm UNIPLATTE® mit geeignetem zementären Flex Klebemörtel. Nun werden die Plattenstöße mit Flex Klebemörtel überspachtelt, wobei eine Armierung mit Glasseidengewebe erforderlich ist. Es folgt die Verbundabdichtung mit z. B. einer Dichtungsschlämme, in zweilagiger Applikation. Für die umlaufenden Anschlüsse wird ein Dichtband verwendet. Im nächsten Schritt kommt es zur Verlegung des keramischen Belages im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) mit geeignetem vergüteten Flex Klebemörteln. Anschließend erfolgt die Verfugung des keramischen Belages mit geeignetem Flex Fugenmörtel. Der elastische Verschluss der Anschluss- und Dehnfugen wird mit geeignetem Dichtstoff erzielt.



- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Grundierung            | 5. Dichtband        |
| 2. Flex Klebemörtel       | 6. Flex Klebemörtel |
| 3. Austrotherm UNIPLATTE® | 7. Fugenmörtel      |
| 4. Verbundabdichtung      | 8. Dichtstoff       |

# Schritt-für-Schritt-Anleitungen Austrotherm UNIPLATTE®

## Schneiden



 Erklärvideo ansehen:



## Verlegung an Altbauwand



 Erklärvideo ansehen:



## Sonderlösungen

### Verlegung auf Holzkonstruktion mit Abdichtung



Erklärvideo ansehen:



### Verlegung auf Lagerhölzern



Erklärvideo ansehen:



### Verlegung an Metallständerwerk



Erklärvideo ansehen:



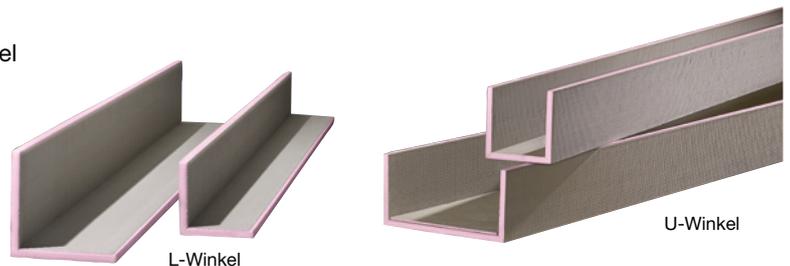
## Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-Winkel

Zeitersparnis und saubere Verarbeitung



Die Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-Winkel sind raumhohe Fertigelemente. Sie erleichtern die sonst kosten- und zeitintensive Herstellung von senkrechten und waagrechten Rohrverkleidungen und Abschottungen wesentlich. Aufwendiges Mauern und Verputzen sowie Unterkonstruktionen gehören der Vergangenheit an. Die Austrotherm U- und L-Winkel sind aufgrund ihrer Beschaffenheit für Räume mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung geeignet. Das Kernmaterial ist Austrotherm XPS® und durch die Spezialbeschichtung sind die Winklelemente wasserfest und leicht zu verarbeiten. Den L- oder U-Winkel schneidet man lediglich mit einer Säge zu und montiert ihn im Zuge der Fliesenarbeiten. Austrotherm® bietet die Fertigelemente in verschiedenen Maßen an. Alle erhältlichen Größen finden Sie auf Seite 10 oder in der aktuellen Gesamtpreisliste auf unserer Website [austrotherm.de/downloads/preisliste](http://austrotherm.de/downloads/preisliste).

- ▶ Raumhohes Fertigelement
- ▶ Einfache mechanische Befestigung mittels Eckwinkel
- ▶ Fertiger Fliesenuntergrund



## Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement

Verlegung an Metallständerwerk



Das Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement ist die Lösung in passender Größe für die längs- und kopfseitige Verkleidung von Standardwannen. Durch die inkludierten höhenverstellbaren Fixier-Füße können Unebenheiten leicht ausgeglichen werden. Der aus Hartkunststoff gefertigte Stellfuß lässt sich einfach mit einem 17er Gabelschlüssel präzise auf die gewünschte Höhe (bis etwa 10 cm) einstellen.

Mit einem Kern aus extrudierten Polystyrolhartschaum und der mit Textilglasgitter armerter Spezialmörtelbeschichtung ist die Badewannenverkleidung von Austrotherm direkt verputz-, verspachtel- und befliestbar und garantiert enorme Zeitersparnis.

- ▶ Einfache mechanische Befestigung mittels Eckwinkel
- ▶ Fertiger Fliesenuntergrund
- ▶ Passgenaue Verkleidungselemente für handelsübliche Badewannen



# Austrotherm UNIPLATTE®

## Technische Daten

Austrotherm UNIPLATTE®		Maße (in mm)	Dicke (in mm)	Verp.-EH
Uniplatte 4	2,3 kg/m <sup>2</sup>	1300 x 600	4	80 Stk./Pal.
Uniplatte 6	2,4 kg/m <sup>2</sup>	1300 x 600	6	160 Stk./Pal.
Uniplatte 10	2,5 kg/m <sup>2</sup>	1300 x 600	10	108 Stk./Pal.
Uniplatte 10	2,5 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	10	108 Stk./Pal.
Uniplatte 12,5	2,6 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	12,5	90 Stk./Pal.
Uniplatte 20	2,8 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	20	60 Stk./Pal.
Uniplatte 30	3,2 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	30	40 Stk./Pal.
Uniplatte 40	3,5 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	40	30 Stk./Pal.
Uniplatte 50	3,8 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	50	24 Stk./Pal.
Uniplatte 60	4,1 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	60	20 Stk./Pal.
Uniplatte 70	4,4 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	70	18 Stk./Pal.
Uniplatte 80	4,8 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	80	16 Stk./Pal.
Uniplatte 100	5,4 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	100	12 Stk./Pal.
Uniplatte 120	6,1 kg/m <sup>2</sup>	2600 x 600	120	10 Stk./Pal.
Austrotherm UNIPLATTE® L-Winkel		Maße (in mm)	Dicke (in mm)	Verp.-EH
L-Rohrkasten 15/15		2600 x 150/150	20	60 Stk./Pal.
L-Rohrkasten 20/20		2600 x 200/200	20	40 Stk./Pal.
L-Rohrkasten 30/30		2600 x 300/300	20	40 Stk./Pal.
L-Rohrkasten 40/20		2600 x 400/200	20	40 Stk./Pal.
Austrotherm UNIPLATTE® U-Winkel		Maße (in mm)	Dicke (in mm)	Verp.-EH
U-Rohrkasten 20/20/20		2600 x 200/200/200	20	50 Stk./Pal.
U-Rohrkasten 20/40/20		2600 x 200/400/200	20	20 Stk./Pal.
U-Rohrkasten 30/60/30		2600 x 300/600/300	20	12 Stk./Pal.
Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement		Maße (in mm)	Dicke (in mm)	Verp.-EH
Kopfstück 730 (inkl. 1 Stellfuß)		730 x 600	30	30 Stk./Pal.
Langstück 1770 (inkl. 2 Stellfüße)		1770 x 600	30	30 Stk./Pal.
Langstück 2100 (inkl. 2 Stellfüße)		2100 x 600	30	30 Stk./Pal.

Technische Eigenschaften: Polystyrol-Extruderschaums (Mittelwerte):	
Druckfestigkeit (bei 10 % Stauchung):	300 kPa
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_d$	20 – 120: 0,036 W/mk
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu$	100-200
Wasseraufnahme kapillar:	0 %
Anwendungsgrenztemperatur:	- 30 ° C bis 70 ° C
Brandverhalten:	nach EN 13501-1, E

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

### Materialhinweise:

- ▶ Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- ▶ Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- ▶ Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- ▶ Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- ▶ Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!

### Lagerung:

- ▶ Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig und unbegrenzt haltbar.
- ▶ Maximal 6 Paletten Austrotherm UNIPLATTE® übereinander stapeln.
- ▶ Maximal 8 Winkелеlemente übereinander stapeln.
- ▶ Paletten mit Austrotherm UNIPLATTE® U- und L-Winkeln sind nicht stapelbar.
- ▶ Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- ▶ Angrenzende Bauteile schützen!

### Tipps:

- ▶ Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten.
- ▶ Produktdatenblätter aller im System verwendeten Produkte beachten.
- ▶ Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

### Umgebungshinweise:

- ▶ Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- ▶ Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- ▶ Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

## Mögliche Palettierung Austrotherm UNIPLATTE®

### A) Volle Palette

### B) Halbe Palette (nur ab Lagerort Purbach)

### C) Mischpalette I + II

#### Lieferbedingungen

#### Austrotherm UNIPLATTE®:

Mindestlieferungsmenge 3 volle Paletten oder Einzelpaletten in Kombination mit XPS Lieferungen von mind. 20 m<sup>3</sup> frei Haus. Staplerentladung notwendig.

- ▶ Lieferzeitraum auf Anfrage.

	Plattenformat in mm	Stk. je Palette	Dicke in mm
▶ Mischpalette I	1300x600	40	4
	1300x600	40	6
	1300x600	54	10
oder			
▶ Mischpalette II	2600x600	10	20
	2600x600	10	30
	2600x600	12	50

**Hinweise:** Die Angaben in dieser Druckschrift sollten Sie nach heutigem Stand der Technik unverbindlich beraten. Schutzrechte sind gegebenenfalls zu beachten. Rechtsverbindlichkeiten können nicht abgeleitet werden.

Die Austrotherm UNIPLATTE® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW's), HFCKW's bzw. HFKW's und auch kein HBCD.



**Austrotherm GmbH**  
Friedrich Schmid-Straße 165,  
A-2754 Wopfing  
Tel: +43 2633 401-0  
info@austrotherm.at  
**austrotherm.com**